Nr. 7—8 Lipiec — Sierpień 1929 Cena 1 Zł

KRÓTKOFALOWIEC POLSKI



CENA 1 ZŁOTY

KRÓTKOFALOWIEC POLSKI

MIESIĘCZNIK POŚWIĘCONY KRÓTKOFALARSTWU POLSKIEMU

ROK I. Lwów, Lipiec – Sierpień 1929 Nr. 7–8

REDAKCJA I ADMINISTRACJA: LWÓW, UL. GŁĘBOKA L. 10. TEL. 13-82

PRENUMERATA ROCZNA 7 ZŁOTYCH — FOREIGN 1 $ YEARLY

L. K. K.

W związku z projektowaną zmianą ustroju polskiego krótkofalarstwa, będzie niezwykle aktualnem bliżej zapoznać szerszy ogół krótkofalowców i radjoamatorów z obecną organizacją ogólnopolską, „Lwowskim Klubem Krótkofalowców".

Nie będziemy się długo rozwodzić nad historją powstania i rozwoju L. K. K., gdyż jest ona dostatecznie znana. Klub powstał w roku 1926, zrazu jako organizacja czysto lokalna (stąd nazwa) i liczył wówczas 7 członków. Klub rozrastał się szybko i dzięki umiejętnej propagandzie, zwłaszcza w czasie „Wystawy Sportowej" z 1927 roku, postawił wkrótce ruch krótkofalowy w okręgu lwowskim na najwyższym poziomie w Polsce.

W ciągu roku 1927 zaczęły przystępować do L. K. K. wszystkie czynniejsze stacje z innych miast polskich i wskutek tego L. K. K. stał się oficjalną polską organizacją krótkofalową, uznaną za taką przez organizacje zagraniczne.

W lutym 1928 r. powstaje przy L. K. K. polskie biuro QSL, które przekazało dotychczas ponad **20.000** kart! Obrót QSL zwiększa się z dniem każdym, wskazując na ciągły wzrost czynności polskich hams.

Dnia 31 września 1928 L. K. K. przystąpił do międzynarodowego związku amatorów „I. A. R. U.", jako polska sekcja tegoż. Sezon zimowy 1928 upłynął pod znakiem wybitnej czynności większości członków, oraz wytężonej propagandy, dzięki czemu ilość członków wynosi obecnie 124, a więc z rzędu największych organizacyj europejskich. Ożywione stosunki z organizacjami zagranicznemi, oraz propaganda zagraniczna i szereg artykułów o L. K. K. w prasie fachowej całego świata, przyczyniły się do wielkiej popularności polskiej organizacji.

Na wiosnę b. r. L. K. K. zorganizował z polecenia władz akcję przeciwpowodziową, będącą pierwszym publicznym wy-

stępem polskich krótkofalowców[1]). — Przechodząc z kolei do statutu L. K. K., zamieszczamy go w całości już z uwzględnieniem poprawek wprowadzonych przez Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie z dnia 16-go czerwca b. r.

(Ciąg dalszy nast.).

Statut „Lwowskiego Klubu Krótkofalowców".

§ 1.

Nazwa Stowarzyszenia, siedziba i miejsce działania.

Stowarzyszenie nosi nazwę „Lwowski Klub Krótkofalowców" (w skróceniu „L. K. K."). Siedzibą L. K. K. jest Lwów. Miejscem działania: Rzeczpospolita Polska, z zachowaniem miejscowych przepisów o stowarzyszeniach.

§ 2.

Cel Stowarzyszenia.

Celem L. K. K. jest zrzeszenie i organizacja krótkofalowców amatorów, rozpowszechnianie komunikacji radjoamatorskiej, utrzymywanie kontaktu z krótkofalowcami zagranicznymi, w granicach obowiązujących ustaw, przeprowadzanie badań naukowych związanych z falami krótkiemi, urządzanie odczytów i pogadanek, prowadzenie bibljoteki oraz laboratorjum radjowego do użytku członków, współpraca z władzami wojskowemi w dziedzinie telegrafji krótkofalowej, zaznajamianie swych członków z treścią obowiązujących ustaw i przepisów, dotyczących radjotelegrafji i radjotelefonji, wydawanie własnego czasopisma, prowadzenie rejestru znaków nadawczych i odbiorczych swych członków, w porozumieniu z odnośnemi władzami państwowemi.

§ 3.

Osobowość prawna Stowarzyszenia.

L. K. K. jest jednostką prawną i może zawierać umowy kupna i sprzedaży ruchomości i nieruchomości, zaciągać pożyczki i inne zobowiązania z zachowaniem jednak postanowień niniejszego statutu i obowiązujących w Państwie ustaw.

§ 4.

Organa Stowarzyszenia.

Organami Stowarzyszenia są: *a)* Walne Zgromadzenie; *b)* Zarząd; *c)* Komisja Rewizyjna; *d)* Sąd polubowny.

---

[1]) Ob. artykuł p. t. „QRR !..." z 5-go i 6-go Nru *Krótkofalowca Polskiego.*

§ 5.

Walne Zgromadzenie.

Walne Zgromadzenie zwoływane bywa jako „zwyczajne“ lub „nadzwyczajne“.

§ 6.

Zwyczajne Walne Zgromadzenie.

Zwyczajne Walne Zgromadzenie odbywa się raz do roku najdalej w ciągu listopada, nadzwyczajne zaś zwołuje Zarząd w wypadkach przewidzianych w tym statucie.

§ 7.

Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie.

Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie może być zwołane na wniosek Zarządu, oraz musi być zwołane na wniosek pisemny grupy członków, składającej się conajmniej z 1/5 ogólnej ilości członków L. K. K., a to w terminie 21 dni od chwili otrzymania wniosku.

O zwołaniu tak Zwyczajnego, jak i Nadzwyczajnego Walnego Zgromadzenia mają być wszyscy członkowie Stowarzyszenia zawiadomieni conajmniej na 2 tygodnie przed jego odbyciem, a to przez ogłoszenie w organie L. K. K., względnie listownie. Przewodniczy na Walnem Zgromadzeniu prezes L. K. K. lub jego zastępca.

§ 8.

Skuteczność uchwał Walnego Zgromadzenia.

Do ważności uchwał Walnego Zgromadzenia wymagana jest obecność przynajmniej 1/3 części ogólnej liczby członków Stowarzyszenia. W braku kompletu należy zwołać następne Walne Zgromadzenie w terminie o godzinę późnieszym, którego uchwały będą skuteczne bez względu na ilość obecnych członków. Uchwały zapadają zwykłą większością głosów.

§ 9.

Zakres działania Walnego Zgromadzenia.

Walne Zgromadzenie uchwala statut Stowarzyszenia i jego zmiany, wybiera Zarząd i Komisję Rewizyjną, uchwala wysokość wkładek, zatwierdza sprawozdanie Zarządu i Komisji Rewizyjnej, uchwala rozwiązanie Stowarzyszenia. Ustala też warunki uzyskania znaków odbiorczych i nadawczych, mianuje członków honorowych i wspierających i wybiera Sąd polubowny Stowarzyszenia.

§ 10.

Zarząd Stowarzyszenia.

Zarząd Stowarzyszenia składa się z prezesa, 2 wiceprezesów, sekretarza, skarbnika i 2 członków. Do czynności Zarządu należy prowadzenie korespondencji i rachunkowości, oraz prowadzenie organizacji ruchu krótkofalowego członków L. K. K. i zwoływanie Walnego Zgromadzenia.

Korespondencję, dokumenty handlowe i finansowe, oraz legitymacje członkowskie podpisuje prezes lub wiceprezes, oraz sekretarz lub skarbnik, zaś korespondencję krótkofalową sam sekretarz. Kwity wpłaconych wkładek podpisuje skarbnik.

Zarząd obowiązany jest zbierać się przynajmniej raz na miesiąc. Zarząd zwołuje prezes, lub wiceprezes wyznaczony w jego zastępstwie. Na zewnątrz reprezentuje Stowarzyszenie prezes względnie wiceprezes.

§ 11.

Komisja Rewizyjna.

Komisja Rewizyjna składa się z 3 członków. Przeprowadza ona przynajmniej raz w roku rewizję dokumentów, korespondencji, oraz rachunkowości L. K. K. i składa odpowiednie sprawozdanie na dorocznem Walnem Zgromadzeniu, lub też na Nadzwyczajnem Walnem Zgromadzeniu, zwołanem na żądanie Komisji Rewizyjnej.

§ 12.

Sąd polubowny.

Spory wynikłe ze stosunków stowarzyszeniowych rozstrzyga Sąd polubowny w składzie 5 osób wybranych przez Walne Zgromadzenie z pośród członków Stowarzyszenia. Orzeczenia Sądu polubownego są ostateczne. Orzeczenia Sądu zapadają zwykłą większością głosów przy pełnym komplecie.

§ 13.

Czas trwania urzędowania organów Stowarzyszenia.

Wszelkie organa Stowarzyszenia obierane są na 1 rok.

§ 14.

Członkowie Stowarzyszenia.

Członkami L. K. K. mogą być obywatele Rzeczypospolitej Polskiej o nieskazitelnej opinji, bez różnicy wyznań i płci. Za niepełnoletnich odpowiadają ich pełnoletni opiekunowie (niekoniecznie krótkofalowcy) i składają w tym celu odpowiednią pisemną deklarację. Członkowie dzielą się na: 1) zwyczajnych; 2) honorowych i 3) wspierających. Zaś zwyczajni na odbiorców i nadawców.

§ 15.

Członkowie zwyczajni.

Członkiem zwyczajnym Stowarzyszenia może być każdy odpowiadający warunkom przewidzianym w ustępie 1-ym § 14 niniejszego statutu, który na podstawie pisemnego zgłoszenia uchwałą Zarządu na członka zwyczajnego zostanie przyjęty. Zarząd może odmówić przyjęcia członka bez podania motywów odmowy.

Członkowie zwyczajni płacą wpisowe w wysokości 5 zł, oraz wkładkę członkowską uchwaloną każdorazowo przez Walne Zgromadzenie. Ze składek pokrywa się wydatki związane z kosztami lokalu, laboratorjum, administracji, korespondencji etc. Rachunkowość ma być prowadzona zgodnie z przepisami ustaw i zwyczajami.

§ 16.

Członkowie honorowi.

Członkiem honorowym może być każdy, kto się zasłużył dla rozwoju radjokomunikacji amatorskiej i zostaje mianowany uchwałą Walnego Zgromadzenia na wniosek Zarządu, lub 4-ech członków zwyczajnych.

§ 17.

Członkowie wspierający.

Członkiem wspierającym może być każdy, kto przyczyni się do utrwalenia bytu i rozwoju Stowarzyszenia jednorazową wkładką w kwocie 200 zł. Członków wspierających mianuje się w ten sposób, jak członków honorowych.

§ 18.

Prawa i obowiązki członków.

Członkowie Stowarzyszenia obowiązani są popierać cele Stowarzyszenia; moralnie i materjalnie, przez odczyty, pozyskiwanie dalszych członków, zapoznawanie członków Stowarzyszenia z postępami radjofonji i radjotelegrafji. Członkowie zwyczajni mają czynne i bierne prawo wyboru organów Stowarzyszenia. Członkowie honorowi i wspierający mają tylko bierne prawo wyborcze. Członkowie honorowi zwolnieni są od wkładek.

§ 19.

Wykluczenie członków Stowarzyszenia.

Uchwała Zarządu może wykluczyć członka z grona członków Stowarzyszenia za czyny niehonorowe, niepłacenie składek, przekroczenie przepisów państwowych i międzynarodowych o komunikacji amatorskiej i t. p.

§ 20.

Likwidacja Stowarzyszenia.

Likwidacja L. K. K. oraz zmiany niniejszego statutu mogą nastąpić na skutek uchwały Walnego Zgromadzenia, przyczem uchwała ma być powzięta 2/3 głosów obecnych na Zgromadzeniu członków.

Rozwiązanie L. K. K. nastąpić również może na zarządzenie władzy, lub w razie niemożności osiągnięcia celu, dla którego Stowarzyszenie zostało zawiązane. W razie rozwiązania Towarzystwa przez władzę — majątek jego przechodzi na rzecz Skarbu Państwa.

QSO.

Pod uwagę weźmiemy przypadek, gdy wzajemne porozumiewanie dwóch amatorów odbywa się tylko telegrafją. Zatem przypominamy, że warunkiem dobrego i zrozumiałego obustronnego porozumienia się jest osiągnięcie dostatecznej znajomości i biegłości w odbieraniu i nadawaniu znaków telegraficznych Morse'a. Warunek ten jest spełniony, gdy się przestrzegać będzie następujących zależności:

1. — Kreska = 3 kropki.
2. — Odstęp między kropkami i kreskami danego znaku = 1 kropka.
3. — Odstęp między literami i cyframi = 3 kropki.
4. — Odstęp między słowami lub liczbami = 5 kropek.

Z dniem 1-go stycznia b. r. obowiązuje nowy podział fal i nowy podział znaków narodowościowych oraz szereg nowych skrótów i innych przepisów. Stosownie do tego, uwzględniać będziemy tylko nowe postanowienia i przepisy, pomijając dawne zwyczaje i sposoby nawiązywania obustronnego połączenia.

Ogólne wywołania.

QST = Wołanie „Do wszystkich", dla ogłoszenia pewnej wiadomości, używa się tylko wtedy gdy się na odpowiedź nie reflektuje. Skrót ten „QST" jak i następny „QRR" nie figurują w oficjalnej międzynarodowej liście znaków i skrótów, przyjęte zostały one przez A. R. R. L... W ścisłem pojęciu „QST" poprzedza jakąkolwiek wiadomość skierowaną do wszystkich amatorów i członków A. R. R. L.

QRR = Oficjalny A. R. R. L. „SOS kontynentalny". Użyty powinien być ten skrót tylko w nagłej potrzebie i w niebezpieczeństwie (powódź, pożar, rabunek, i t. p.).

CQ = Wołanie „do wszystkich", jeżeli mamy zamiar uzyskać odpowiedź, lub chcemy prowadzić rozmowę z dowolną lub określoną stacją. Wołanie to powinno być użyte tylko w tych wypadkach.

Początkujący nadawcy często używają wołania „CQ" zupełnie nie reflektując na odpowiedź, np. przy prośbie o przysłanie potwierdzenia odbioru. W podobnych przypadkach stosować powinni wołanie „QST". Przykład „—·—·— QST QST QST DE SP3XX SP3XX SP3XX PSE QSL ·—·—·"

Wstęp przy nawiązywaniu „QSO".

1. Znak wywołania „CQ" używa się w ten sposób, że się go trzy razy powtarza przed nadaniem znaku danej stacji, który się także trzy razy powtarza, np.: „CQ CQ CQ DE SP3XX SP3XX SP3XX AR". Na podobne wołanie może odpowiedzieć każda dowolna stacja, gdyż wywołujący nic nie zaznaczył z kim chce rozmawiać.

2. Gdy mamy zamiar mieć „QSO" ze stacją bardzo daleką, zamorską lub transkontynentalną, z obojętnej dla nas miejscowości, to należy przed słowem „DE" (t. zn. „od") umieścić skrót „DX" (t. zn. „daleka odległość"). Np.: „—·—·— CQ CQ CQ DX DE SP3XX SP3XX SP3XX AR".

3. Gdy chcemy rozmawiać z określonym krajem, dalekim lub bliskim, trzeba wymienić między „CQ" a słowem „DE" przynajmniej ogólne położenie tego kraju. By jednakowoż zredukować liczbę zbytecznych odpowiedzi i ominąć nieprzyjemnego „QRM", należy zwykłe wołanie „CQ" bliżej określić, dla kogo jest przeznaczone. W tym celu stacje chcące korespondować ze stacjami obcemi innego określonego kraju, powinne po każdem „CQ" umieścić znak narodowościowy danego kraju lub nazwę danego kraju. Np. stacja polska chce uzyskać połączenie z jakąkolwiek stacją francuską, woła wtedy w taki sposób:

„—·—·— CQ F CQ F CQ F DE SP3XX SP3XX SP3XX AR".

4. Przy wywoływaniu stacji z tego samego kraju należy po trzykrotnem „CQ" podać kierunek, district, miasto lub t. p. Np. stacja ze wschodniego wybrzeża Stanów Zjedn. A. P. chce prowadzić rozmowę z jakąkolwiek stacją zachodniego wybrzeża. Woła wtedy tak: „—·—·— CQ CQ CQ WEST DE W2SZ W2SZ W2SZ AR", albo np. "—·—·— CQ CQ CQ LWÓW DE SP3XX SP3XX SP3XX AR".

5. Wołania wstępne podane powyżej są wzorowane na regułach wydanych przez A. R. R. L. i powinne być uznane za obowiązujące przez wszystkich. W zwykłej praktyce amatorskiej forma wołań wstępnych jest trochę „rozszerzoną" ale pamiętać

należy, że zbyt długie wołanie „CQ“ męczy i nudzi nasłuchującego i zmusza go do poszukania innej stacji.

Należy zatem wołać trzy razy „CQ“ potem słowo „DE“ i dołączyć trzykrotnie swój znak i znowu to wszystko kilka razy, przez 2 do 3 minuty powtarzać. Zastosowanie tak krótkiego wołania przyczyni się do zmniejszenia nieprzyjemnego „QRM“.

Poleca się następujące postępowanie: 2—3 minuty wołać „CQ“, 3—5 minut nasłuchiwać, w razie gdy wołanie będzie bez skutku to znowu: 2—3 minuty wołać „CQ“, 3—5 minut nasłuchiwać i t. d.

6. Każde wołanie „CQ“ zakończone musi być skrótem „AR“, który się nie powtarza.

Kompletny sposób wywoływania jakiejkolwiek stacji ma formę następującą. Np.: „—·—·— CQ CQ CQ DE SP3XX SP3XX SP3XX CQ CQ CQ DE SP3XX SP3XX SP3XX CQ CQ CQ DE SP3XX SP3XX SP3XX (i znowu to wszystko kilka razy powtarzać i zakończyć) AR“.

Niektórzy amatorowie opuszczają przy wołaniu słowo „DE“ lub kończą wołanie nieprawidłowo albo powtarzają zbytecznie wiele razy niektóre znaki.

Rozwlekły sposób wołania słyszy się często w takiej formie: „—·—·— CQ CQ CQ CQ CQ CQ CQ CQ CQ DE DE DE SP3XX SP3XX SP3XX SP3XX SP3XX SP3XX SP3XX —···— —···— PSE PSE K K K“ i t. p.

Angielscy amatorowie nadawcy używają zamiast „CQ“ słowo „TEST“ („próba“) ze względu na to, że znak ogólnego wywołania „CQ“, jest wyłącznie zarezerwowany dla angielskich urzędów pocztowych i stacyj handlowych. Inne zmiany w tym przypadku nie zachodzą. Wołanie angielskich „hams“ przedstawia się następująco: „—·—·— TEST TEST TEST DE G6UT G6UT G6UT AR“.

7. Po każdem wołaniu „CQ“ jest wołający obowiązany odbiornikiem nasłuchiwać starannie by „złapać“ odpowiedź tego, który go słyszał i który chce z nim korespondować. (C. d. n.)

Z. Bresiński (SP3KX).

LAMPY NADAWCZE.

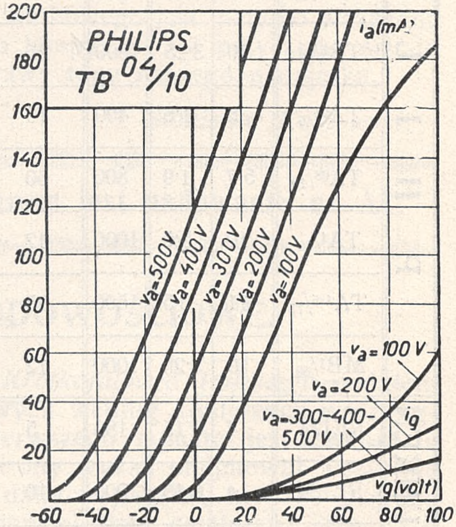
III.

Jedną z najważniejszych czynności przy zakładaniu i uruchomianiu aparatury nadawczej jest w y b ó r odpowiedniej l a m p y n a d a w c z e j. W przeważnej ilości wypadków będzie się starał przeciętny amator (pod tem określeniem rozumiem amatora w niezbyt świetnych warunkach finansowych) dobrać

lampę do warunków w jakich będzie pracowała; a więc w zależności od wysokości napięcia jakiem rozporządza lub wielkości i rodzaju źródeł prądu żarzenia (akumulatory, ich pojemność; transformatory żarzenia i ich dane, dynama). Byłoby np. niecelowem kupowanie dużej lampy nadawczej mając do dyspozycji dwie baterje anodowe po 90 v., lub żarzenie lampy, wymagającej prądu o natężeniu 2·5 Amp., z akumulatorów o małej pojemności.

Chcąc ułatwić decyzję przy wyborze lampy do celów nadawania postaram się w krótkim zarysie podać najogólniejsze wskazówki, jakiemi należy się kierować przy wyborze lampy nadawczej.

Możemy podzielić lampy na 3 kategorje t. j. lampy małej mocy, oraz lampy średniej i dużej mocy. Jeżeli posiadamy jedynie baterje anodowe suche lub akumulatorowe, ewentualnie aparat anodowy, możemy oczywiście jedynie pracować małą mocą, a więc używać lamp głośnikowych np. Philipsa B406, B405, B403; Telefunken RE604 i t. p. Przy wyborze lampy można się kierować załączoną tabelą, w której mamy podane wszystkie dane lampy.



Mając do dyspozycji baterje akumulatorowe o dużej pojemności możemy używać lamp nadawczych średniej mocy jak np. lampy Philipsa TA04/5, TA08/10, TB04/10 lub TC03/5, ta ostatnia jako lampa o małej pojemności wewnętrznej (odprowadzenia siatki i anody są wyprowadzone przez ścianki lampy, t. zw. lampa rogata) nadaje się szczególnie do pracy na falach ultrakrótkich. Lampy te możemy zasilać również z sieci np. z sieci prądu stałego 440 v. lub transformować i prostować prąd z sieci prądu zmiennego 220 lub 110 v. Odnośne lampy prostownicze (kenotrony) znajdziemy w tabeli z Nru 6-go naszego pisma.

Przy lampach dużej mocy pozostaje już tylko transformowanie prądu z sieci prądu zmiennego lub stosowanie specjalnych dynamomaszyn na wysokie napięcie. Do lamp tej kategorji należą: TA1/40, TA1·5/75, TB1/50, Philipsa, oraz lampy 10, 20, 45, 60 i 150 wattowe Fotosa, i t. p.

Jeżeli chcemy, aby lampa żyła długo, musimy ją odpowiednio wykorzystywać; a więc należy przestrzegać wszystkich wyliczonych już wskazówek, a pozatem uważać bardzo przy

TABELA LAMP NADAWCZYCH.

Firma	Typ	Żarzenie		Max. nap. anodowe	Współczynnik amplifikacji	Opór wewnętrzny (ohm)	Moc admisyjna (watt.)	UWAGI
		volt	amp.					
PHILIPS	B406	4	0·1	150	6	4.300	—	Lampy głośnikowe używane jako nadawcze małej mocy.
	B405	4	0·15	150	5	2.100	—	
	B403	4	0·15	150	3	2.000	—	
	TC$^{03}/_{5}$	4·0	0·28	300	25	14·000	6	Rogata
	TB$^{04}/_{10}$	7·5	1·25	400	7·5	3.750	10	Torowane
	TB$^{1}/_{50}$	10	3·25	1000	25	8.000	50	
	TA$^{04}/_{5}$	5	1·6	400	10	11.000	10	
	TA$^{08}/_{10}$	5·7	1·9	800	50	36.000	20	
	TA$^{1}/_{40}$	10	5·5	1000	12	6.000	50	
	TA$^{1·5}/_{75}$	11	6·5	1500	25	13.000	75	
	MB$^{1}/_{50}$	10	3·25	1000	12	4.000	50	Modulacyjna
TELEFUNKEN	RE124	4	0·15	180	5	2·500	—	Lampy odbiorcze używane jako nadawcze małej mocy
	RE134	4	0·15	200	10	5.000	—	
	RE604	4	0·65	220	3·5	1.000	12	
	RV218	7.5	1·1	440	7	3.500	20	
FOTOS	10W	4·3	1·2	750	12÷15	25.000	20	
	20W	4	2	600	17÷18	30,000	40	
	45W	4·5	3	800	16÷18	20.000	60	
	60W	6	3	1500	15÷16	16.000	90	Rogata
	150W	6	7	2500	20÷25	15.000	200	Rogata
	45W	4·5	3	600			50	Dwusiatkowa

strojeniu nadajnika. Mianowicie z chwilą dostrojenia nadajnika prąd anodowy spada, a zatem przy stałem napięciu anodowem posiada pewną wartość; możemy więc dobrać napięcie tak wysokie, aby prąd anodowy, (a co zatem idzie: moc admisyjna) nie przekraczał maksymalnej dopuszczalnej wartości. W chwili jednak odstrojenia nadajnika prąd anodowy nagle wzrasta przyjmując wartości większe niż dopuszczalne, a tem samem lampa jest przeciążana. Z wymienionych powodów jest bardzo wskazanem stroić nadajnik przy mniejszem napięciu, a dopiero po dostrojeniu podwyższyć napięcie do najwyższej wartości. Bardzo często może się zdarzyć samoczynne odstrojenie nadajnika, a co za tem idzie wzrost prądu anodowego. Aby w takim wypadku lampa nie uległa zniszczeniu bardzo celowem jest stosowanie oporu siatkowego rzędu 10.000 ohmów i baterji siatkowej według danych fabrycznych. Wprawdzie baterja siatkowa nie jest konieczną, zato używanie oporu siatkowego jest nietylko wskazane ze względu na bezpieczeństwo lampy, ale też przyczynia się do lepszej wydajności, oraz poprawy tonu naszego nadajnika.

Stanisław Kozłowski.

Najbardziej nieekonomicznem jest nadawanie na AC.

ZNAKI NARODOWOŚCIOWE.

W pierwszym numerze *Krótkofalowca Polskiego* podałem wykaz znaków narodowościowych według konferencji waszyngtońskiej. Ponieważ nakład pierwszego numeru jest całkowicie wyczerpany, a z drugiej strony wykaz obejmował wszystkie znaki będące do dyspozycji danych państw, nie zaś przyjęte przez amatorów — podaję poniżej listę ostateczną jaka po 6 miesiącach nareszcie się ustaliła.

CE	— Chile	G	— Anglja
CM	— Kuba	HA	— Węgry
CN	— Marokko	HB	— Szwajcarja
CP	— Boliwja	I	— Włochy
CT	— Portugalja	J	— Japonja
CV	— Rumunja	K	— Filipiny, Porto Rico, Hawaj, Alaska, Panama (zona Kanału).
CX	— Urugwaj		
D	— Niemcy		
EA	— Hiszpanja	LA	— Norwegja
EI	— Irlandja (rep.)	LU	— Argentyna
EL	— Liberja	OA	— Peru
ES	— Estonja	OH	— Finlandja
ET	— Etiopja	OK	— Czechosłowacja
F	— Francja	ON	— Belgja

OZ	— Danja	VE	— Kanada
PA	— Holandja	VK	— Australja
PB	— „	VQ	— Rodezja
PK	— Indje holenderskie	VS	— Malaj
PY	— Brazylja	VT	— Indje
Q	— Statki marynarki wojennej U. S. A.	VU	— „
		W	— Stany Zjednoczone
RV	— Persja	YA	— Afganistan
RX	— Panama	YI	— Irak
RY	— Litwa	YL	— Łotwa
SM	— Szwecja	YM	— Gdańsk
SP	— Polska	YS	— San Salwador
SU	— Egipt	ZL	— Nowa Zelandja
TF	— Islandja	ZS	— Afryka Południowa
UJ	— Indje Holenderskie	ZT	— „ „
UN	— Jugosławia	ZU	— „ „
UO	— Austrja		

Prócz tego amatorzy wielu państw częściowo lub całkowicie pozostali przy starych znakach narodowościowych. Są to:

AC	— Chiny	FB	— Madagaskar
AF	— Indochiny	FK	— Kenja
AP	— Palestyna	FM	— Algier i Tunis
AR	— Syrja	FQ	— Kamerun
AU	— Armenja, Turkestan i Syberja	FR	— Wyspy Kanaryjskie
		FS	— Senegal
EB	— Belgja	NE	— Nowa Funlandja
EF	— Francja	NJ	— Jamajka
GI	— Irlandja	NX	— Grenlandja
EU	— Rosja	SU	— Urugwaj.
FA	— Abissynja		

Jan Ziembicki.

Rzeczy ciekawe.

Kongres R. E. F. W dniach 1-go i 2-go czerwca b. r. odbył się w Paryżu Kongres R. E. F. Program Kongresu był bardzo obfity i urozmaicony, zawierał poza Walnem Zgromadzeniem organizacji francuskiej, też szereg posiedzeń, wykładów, wycieczek i t. p., wszystko przeplatane bankietami, przedstawieniami w teatrze i t. d.

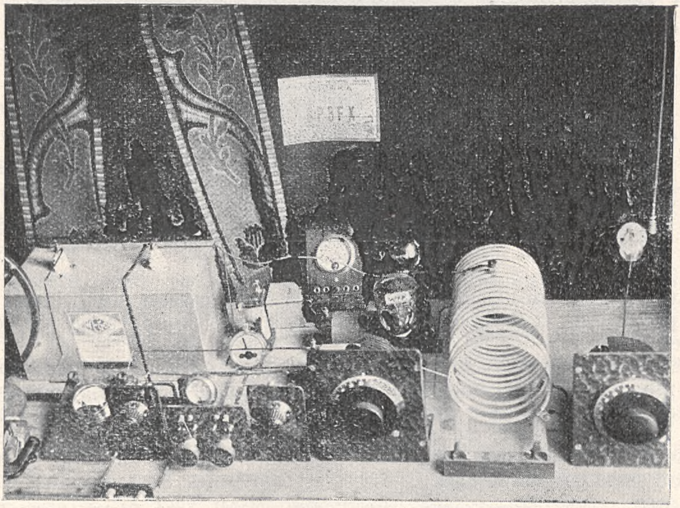
W Kongresie brało udział około 70 krótkofalowców, w tem kilku delegatów organizacyj zagranicznych. Wybory przeprowadzone podczas Walnego Zgromadzenia dały następujący rezultat: Prezesem został ponownie prof. J. Reyt [8FD], wiceprezesami R. Desgrouas [8iH] i J. Bastide [8JD], sekretarzami R. Audureau [8CA] i R. Martin [8Di], skarbnikiem R. Larcher [8BU].

AMATORZE NADAWCO! Czy jest celowem pokonywanie 100 do 300 metrowych odległości fonją, na pasie 40-to metrowym?

STACJA SP3FX.

J. STYFI — PRZEMYŚL.

Stacja sp3fx pracuje od dłuższego czasu na małej mocy. Niedawno rozpoczęła próby QRO uwieńczone jak dotychczas pomyślnemi skutkami. Nadajnik typu Hartley zmodyfikowany „sp3fx", lampa Fotos 45 watt, obecnie TA 08/10. W przyszłości zastosowana będzie lampa TA 1/40. Żarzenie z transformatora własnej roboty, który służy równocześnie do żarzenia lampy prostowniczej. Napięcie anodowe pobrane jest ze sieci prądu zmien-



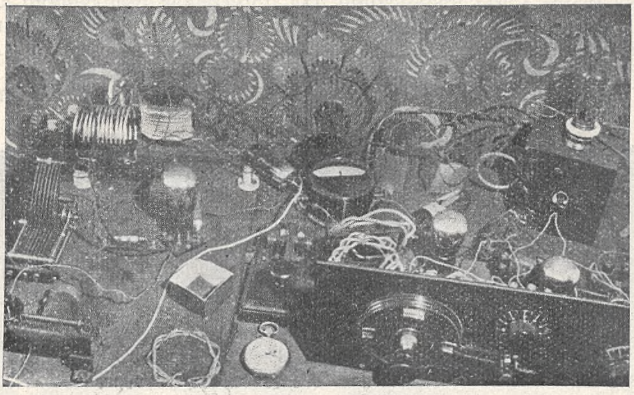
nego, transformator własnej konstrukcji, na zaciskach sekundarnych 2000 volt. Prąd prostowany obecnie lampą Fotos nadawczą 45 watt., po wyprostowaniu oczyszcza się częściowo kondenzatorem 10 mf. Planowane jest sterowanie kryształem, dławiki do prądu anodowego, strojona płytka i anoda. Antena nadawcza „L" 30 m. zakończona więcieżem, przeciwwaga 8 m. Odbiornik Schnell O-V-2.

STACJA SP3FG.

J. HENNER — LWÓW-PRZEMYŚL.

Stacja powstała w roku 1927. Zbudowana jest możliwie najprymitywniejszemi środkami, mimo to jednak może się pochwalić obustronną komunikacją z trzema kontynentami. Jako lampa nadawcza pracuje Philipsa B405, lampą prostowniczą jest Telefunken RE504. Prądu żarzenia dostarcza lampie nadawczej wysłużony transformator dzwonkowy. Napięcie anodowe otrzymuje lampa z odwróconego transformatora prostownika do ładowania akumulatorów. Napięcie anodowe, po wyprostowaniu i filtrowaniu kondensatorem 8 mikrofaradów, wynosi około 250 v. Dławiki anodowe Hartleya wykonane są w bardzo prosty sposób: na tekturowe pudełko na-

winięto pewną ilość cienkiego drutu. Opór siatkowy powstał przez posmarowanie papieru szkicowego miękkim ołówkiem. Do wyznaczenia długości fali służy odbiornik, przyczem pośrednikiem jest obwód oscylacyjny z lampą neonową. Odbiornik Schnell (czasami Reinartz) O-V-l, zbudowany ultra hi-loss-prowizorycznie może się mimo to pochwalić wynikami odbior-



czemi (i nadawczemi). Do pomiaru prądu anodowego służy stary woltomierz precyzyjny z bocznikiem zrobionym z niskooperowej cewki telefonowej.

Stacja we Lwowie kończy pracę z końcem roku szkolnego, poczem na jej miejsce wchodzi stacja SP3FG2 w Przemyślu, o mocy identycznej, natomiast o tonie zwykle lepszym (napięcie anodowe z sieci prądu stałego). Przeprowadzone są próby na 40 i 20 metrach (ewentualnie także i na 10 m.). Nie zostanie też prawdopodobnie zaniedbana fonja, naturalnie zdala od pasa amatorskiego.

14 MC.

„Królowa fal“ (pas 20 m.) — jak mówią fraucuzi — okazała się tego roku niezwykle łaskawa dla tych, którzy z niej korzystają. Przypisać to należy przedewszystkiem skasowaniu pasa 30 m., skąd większość DX-owców przeszła na 20 m.; powtóre ucieczce z 40 m., gdzie tłok panuje nieopisany (foniści, AC, QRN, handlówki, początkujący, etc.), zaś wyniki na QRP często żadne; po trzecie: hyperprodukcji nowych nadawców we wszystkich państwach, którzy po krótkiej bardzo praktyce na wyższych pasach, przechodzą masowo na 20 m., chcąc za wszelką cenę „coś“ uzyskać, czy też jakiś „rekord“ postawić. Ta ostatnia kategorja jest najmniej pożądana i jakkolwiek nikomu nie można odmówić prawa wyboru fali, to jednak tacy panowie powinni się zastanowić wpierw nad swemi szansami i nad swem doświadczeniem — nim na 14 mc. przejdą. Stosownie też do zwyczajów międzynarodowych pamiętajmy, że pas ten zasadniczo przeznaczony jest do komunikacji międzykontynentalnej.

Pas 20 m. nie jest pasem zimowym. Martwe strefy, bezwzględne, nie znające tu wyjątków, uniemożliwiają w zimie odbiór na 20 m. przez znaczną część doby. Niemniej w dzień można uzyskać wtedy dość łatwo antypody.

Dopiero na wiosnę okazuje pas 14 mc. swe zalety: odbiór trwa całą noc, martwe strefy pokrywają tylko stacje europejskie (i to nie wszystkie) — co jest tylko korzystne — DX-y wychodzą najregularniej i to wszystkie kontynenty mniejwięcej jednakowo. Stąd kolosalny wybór i duże szanse przy QRP: nie usłyszy Australijczyk, to usłyszy Brazylijczyk, czy kto inny. Niemniej z powodu wielu stacyj dużej mocy, należy mieć pewną intuicję przy wyborze fali. Praktyka w kierunku t. zw. „penetracji" na 20 m. przy QRP jest wprost niezbędna. Nieraz i przy QRO nic nie zdziałamy nie znając nośności i „penetracji" odcinków (i tak wąskiego pasa) dla danych pór i państw.

Czy staranne filtrowanie prądu na 20 m. bez sterowania kryształem lub innej metody ustalającej falę opłaca się, — niewiadomo. Praktyka wskazuje, że raczej nie! Skłonność bowiem do QSSS jest na 20 m. bezporównania większa niż na 40 m. By więc uzyskać stałość odbioru (warunek konieczny!) u korespondenta, fala nasza w braku sterowania musi być dość szeroka, by pokryć braki stałości. Szerokość zaś daje „rac" źle filtrowany. Ponieważ zaś brak QRN nie powoduje konieczności piszczącego tonu DC, więc też wszyscy DX-owcy nie posiadający systemu ustalającego falę, używają rac-u, tembardziej, że dobre filtrowanie na 20 m. jest bardzo uciążliwe.

Ze względu na znaczną częstość, absorbcja z odprowadzenia anteny jest znaczna. To też przy dzisiejszym stanie techniki zdaje się być koniecznem stosowanie anten o odprowadzeniu niepromieniującem dla fal rzędu 14 mc, i niższych, zwłaszcza w miastach, gdzie wielkie masy budynków absorbują znaczną część energji.

Tej zimy dobre warunki na 40 m. nie sprzyjały zrazu ruchowi na 20 m., chociaż można tam było zawsze uzyskać dobre wyniki. Dopiero pod koniec zimy rozpoczął się ruch na dobre. Nocne martwe strefy w ciągu paru tygodni cofnęły się do okręgu około 2000 klm. (obecnie w dzień wynoszą one już tylko 600 klm.). Zjawiać się też zaczęło mnóstwo stacyj wszystkich kontynentów. Zrazu DX-y afrykańskie, łącznie z ZS, ZT, VQ i i., wychodzące najlepiej w porze zachodu słońca i nieco później. Następnie różne rzadkie stacje azjatyckie, jak Japonja, Chiny, Indochiny, Malaj oraz sąsiednie: Indje holenderskie i Filipiny, należące już do Oceanji. Stacje te słyszalne były dość niezależnie od pory, od południa nieraz, aż do późnego wieczora.

Wschodnie districty Stanów Zjednoczonych słychać dość nieregularnie na 20 m. pod względem siły, choć co nocy pełno ich, pod koniec wiosny nawet rano. Zjawienie się bliższych U. S. A. rano, zależy od temperatury i czem ta jest wyższa, tem odbiór powyższych stacyj na wiosnę jest lepszy. Wogóle zau-

ważyć należy, że martwe strefy i różne nieregularności w odbiorze DX na 20 m. zależą może nietyle od pory roku, co od temperatury.

Zato zachodnie districty U. S. A. są od dłuższego już czasu świetnie słyszane w godzinach rannych, wychodząc do r8 często, z charakterystycznem ustawicznem „omdlewającem" QSS. Przy dobrych warunkach słychać równocześnie też piąty district Kanady, a nieco później nawet Hawaj. Najlepiej wychodzą te wszystkie stacje, gdy nie słychać bliższych districtów U. S. A.

Południowa Ameryka zaczęła być regularnie słyszana w Europie stosunkowo późną wiosną. Stacje te wychodzą całą noc, ale najlepiej wieczorem (jak dawniej na 30 m.), gdy w danem państwie Ameryki południowej przypada zachód słońca. Pozatem sprawdza się dawna zasada z 30 m., że gdy słychać dobrze północną Amerykę, to źle południową i naodwrót.

Jeśli chodzi o współczesność pory, to wraz ze stacjami Brazylji i t. p., słychać też nieliczne (choć głośne) stacje Kanadyjskie i bliższe wyspy Indyj zachodnich.

Rano, często już bardzo wcześnie, słychać świetnie stacje nowozelandzkie i australijskie. Odbiór w lecie jest jednak znacznie gorszy niż na wiosnę. Rozpoczyna Nowa Zelandja, później nieco (aż do godziny 0800 GMT i dłużej) — Australja (zwłaszcza trzeci district) i Tasmanja. Są to najdalsze możliwe do uzyskania DX gdyż fale idą t. zw. „long way route".

Przechodząc z koleji do poszczególnych stacyj chodzących na 14 mc., stwierdzić należy przedewszystkiem wybitną czynność DX-owców francuskich i angielskich. Wszystkie znane stacje francuskie, jak 8JF, 8GDB, 8FD, 8AXQ, 8JD, 8CP i i., są stale QRV. Większość tych stacyj nadaje na QRO, stąd są to najsilniejsi amatorzy na skali. Anglików mamy znacznie więcej; chodzą oni na QRP przeważnie i ładnym tonem, często CC. Paru Rosjan bruździ na AC. Hiszpanie EAR116 i EAR98, Portugalczyk CT1AA, Belgowie ON4JJ, ON4FP i i., — to są pozostali najczęściej spotykani europejczycy. Polaków pracuje też wielu w tym pasie: SP1AB, SP3AR, SP3FG, SP3FM, SP3FS, SP3GR, SP3KX, SP3LM, SP3PB, SP3YL i i. Uzyskują oni wyniki nie gorsze (o ile nie lepsze!) od swych zachodnich kolegów.

Pozaeuropa ma też swe „reprezentacyjne" stacje, które słychać prawie codzień, regularnie. Jedynie stacje U. S. A. „luzują" się nawzajem, choć zachodnie stany mają kilku przedstawicieli regularnie słyszalnych. Z Kanady VE1AR i VE1BR, z Panamy KFR5, z Brazylji dawni znajomi z 30 m. PY1AW i PY1CM, z Chile CE3AC i CE2AB, z Nowej Zelandji niezmordowany ZL4AO, z Indochin AF1B, z Indyj holenderskich PK4AZ i PK1JR, z Mezopotanji Yi1MDZ, z Egiptu SU8AN i SU8RS, z Afryki płd. ZS4M, z Kenji FK5CR, z Abissynji FA8BAK, z Syrji AR8UFM, z Syberji AU1AP — oto najwybitniejsi i najczynniejsi krótkofalowcy Pozaeuropy.

A zatem — polscy hams — przechodźcie na 20 m. Stwórzmy tam godną reprezentację, by słynne powiedzenie: „first SP hrd on 14 mcb“ — dawało się coraz rzadziej słyszeć.

Komu zaś znudzi (?) się 20 m., niech spróbuje szczęścia na mało jeszcze zbadanych falach pasa:

28 MC.

Choć zdaje się najlepszy sezon dla 10 m. (wczesna wiosna) już minął. W każdym razie mamy tam duży spokój i ładne pole do popisu (na 10 m. jeszcze bardziej niż na 20 m. zaciera się różnica między QRP a QRO). A także możność studjowania wybitniej w tym pasie kierunkowości, choćby przy pomocy reflektorów, na 10 m. już o niezbyt wielkich wymiarach.

J. Ziembicki.

ZE ŚWIATA.

Ruch krótkofalowy w Przemyślu znajduje się w stadjum początkowem. Na przeszkodzie intensywniejszemu rozwojowi stoi przedewszystkiem fakt, że tylko nieznaczna część miasta posiada instalację zmiennego prądu [jedynie umożliwiającą zwiększenie mocy], a reszta miasta zaopatrzona jest w napięcie stałe 150 v. Jeden z nielicznych przemyskich oms nie posiada nawet wcale instalacji elektrycznej i zmuszony jest nadawać mocą, czerpaną z baterji, ponieważ elektrownia z powodu przeciążenia nie urządza nowych instalacji.

W Przemyślu znajdują się cztery aktywne stacje, a mianowicie: sp3do, sp3fg2, sp3fx i sp3hb. Prócz tego stacja sp3de w stanie szybkiej budowy i stacja sp3bg chwilowo nieczynna. Wszystkie stacje naturalnie należą do L. K. K. — Z nastaniem nowego sezonu krótkofalowego spodziewać się należy szybkiego wzrostu ruchu krótkofalowego w Przemyślu, a w czasie wakacji przemyscy oms dołożą wszelkich starań by doszło do skutku QSO Przemyśl — USA.

Smutnie się przedstawia sprawa punktualności w odsyłaniu kart qsl przez polskich oms. Niektórzy wogóle nie uważają za stosowne odpowiedzieć na kartę nasłuchową, niektórzy się spaźniają z odpowiedzią o całe półrocza, inni wreszcie wcale instytucji kart qsl nie uznają i nawet za rozmowę karty nie wysyłają. Sytuacja nie przedstawia się wprawdzie tak okropnie jak np. z amatorami włoskimi [karty włoskie należą do największych rzadkości], staje się jednak krytyczną z chwilą, kiedy zaczyna się zatracać poczucie prymitywnego obowiązku odpowiedzi na zapytanie [a przecież każda qsl jest zapytaniem o daty aparatury i t. d.]. — Zastosowanie tu powinno też znaleść przysłowie: lepiej późno, niż nigdy!

Lwów posiada obecnie 14 stacji osiągających pozaeuropę. Wybitną działalnością DX-ową na QRP odznaczyli się ostatnio SP3FS i SP3GR. Ten ostatni po przejściu na nieco większą moc uzyskał na 20 m. Argentynę, Persję, i szereg innych DX. SP3FM i SP3DL uzyskali Stany Zjednoczone. SP3AR miał 14-go czerwca na 43 metrach QSO z K1HR (Filipiny), jakby na zaprzeczenie opinji jaką się te fale wogóle, a zwłaszcza w lecie cieszą. Pozatem szereg dalszych DX na 20 m.

SP1AB z Wilna (dawniej SP3MC) osiągnął na QRP w pasie 20 m. Nową Zelandję. Fb Om!

SP3AR (Lwów) pracując na fali 10,6 m. był słyszany r5 w Dublinie (2200 klm.). Pozatem odbierano SP3AR na 10 m. w Paryżu.

EAR117, QRA: Luis de la Tapia, Tavern no 26 [S. G.], Barcelona [Hiszpanja], pracuje co wieczora od 21·30 do 23·00 GMT fonją, nadając płyty gramofonowe i podając znak wywoławczy fonicznie i graficznie. QRH: 43 metry. Każdy, kto nadeśle nasłuchową kartę QSL, otrzyma odwrotnie poza kartą dziękczynną, też upominek w postaci widokówki hiszpańskiej w dużym formacie.

Stacja SP3LM (M. Łapiński, Jadokłanie, poczta Ostrowiec, obok Wilna); nadaje obecnie na letnisku, mocą około 0·1 wata, przy 37 woltach na anodzie. Pomimo tego, że już nawiązała szereg QSO ze stacjami zagranicznemi (DX : 1700 km), nie może uzyskać połączenia z krótkofalowcami krajowymi. W celu przeprowadzenia szeregu prób prosi wszystkich polskich krótkofalowców, którzy słyszeli, lub usłyszą wołanie stacji SP3LM, o nadsyłanie kart QSL, oraz o odpowiadanie na „CQ". Stacja pracuje w pasach 20 i 40 m.

Stacja SP1AD (W. A. Trembiński, Warszawa), podaje do wiadości, że jest czynną codziennie w godzinach: 6·30—6·45 oraz 21—21·30 GMT. Stacja nadaje fonicznie na fali 42·8 m. Jako sygnał rozpoznawczy nadawana zostaje polka na harmonji. Prosi o QSL.

KOMUNIKATY KLUBOWE.

Nowi członkowie.

Przystąpiły do L. K. K. następujące stacje:

119/SP3HB [YL!] z siedzibą w Przemyślu.

120/SP3JC z siedzibą w Grudziądzu.

121/SP3HE z siedz. we Lwowie.

122/SP3HD z siedzibą w Warszawie.

123/SP3HC z siedz. we Lwowie.

124/SP3YL [dawniej SP3PYL] z siedzibą w Poznaniu.

Do klubu przystąpiły pierwsze „YL"! SP3HB z Przemyśla, żona znanego tamtejszego nadawcy, p. SP3FX, oraz pierwsza polska YL, p. SP3YL [dawniej SP3PYL], żona znanego poznańskiego krótkofalowca, p. SP3PB. Pani SP3YL w ciągu kilku zaledwie miesięcy czynności, osiągnęła mimo małej mocy wspaniałe wprost wyniki, pracując z wieloma stacjami Ameryki północnej i południowej, oraz z szeregiem bliższych DX. W ten sposób polska „nadawczyni" wysunęła się na czoło wszystkich YL's europejskich! Congrats!

Sprawozdanie biura QSL za maj.

Przekazano ogółem 2101 kart, w tem 1382 z kraju dla zagranicy i 719 z zagranicy dla krajowych hams. Transportów poszło zagranicę 34, ofrankowanych na 85·80 zł.

Komunikat biura QSL.

Stacje SP3JS, SP3GO, SP3F, SP3TB, SP3BC, SP3TW, SP3JM, SP2AK i SP3AP są proszone o podjęcie nadesłanych do nich kart. W razie niepodjęcia kart do 1-go sierpnia, zostaną one zwrócone biurom zagranicznym.

20.000-a karta.

Dnia 15-go czerwca została przekazana przez biuro QSL L. K. K. dwudziestotysięczna karta. Karta została wysłana przez lwowskiego nadawcę p. SP3FB zagranicę.

Czyja karta?

Biuro QSL L. K. K. otrzymało od stacji W9ECZ kartę QSL bez wymienionego adresata. Do karty dołączony jest obszerny list i pocztowy kupon międzynarodowy. W9ECZ tłumaczy w liście brak adresu. Mianowicie mieszka on w małej miejscowości [Niota] stanu Illinois, gdzie pociągi się nie zatrzymują. Poczta wyrzucana jest w biegu pociągu w workach. Otóż niedawno podczas zwykłego procederu wyrzucania poczty, jeden z worków dostał się pod koła pociągu i zawarta poczta uległa poważnemu uszkodzeniu. Między innymi znajdowała się tam przesyłka kart dla W9ECZ z biura QSL A. R. R. L. W przesyłce znajdowała się karta polska, dotycząca nadawań W9ECZ z dnia 19-go grudnia 1928, a tak uszkodzona, że znaku niepodobna było odczytać. W9ECZ zwraca się do L. K. K. z prośbą o opublikowanie tego, by adresat kartę mógł sobie odebrać wraz z listem i kuponem, a co najważniejsze, by mu wysłał duplikat karty, wprost, na co właśnie załączony jest kupon.

Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie L. K. K. z dnia 16-go czerwca.

Dnia 16-go czerwca odbyło się Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie L. K. K., które mimo wyjazdu wielu hams ze Lwowa, zgromadziło w sali zebrań L. K. K. wcale pokaźną ilość krótkofalowców. Wśród obecnych zauważyć można było też szereg reprezentantów zamiejscowych okręgów L. K. K.

Walne Zgromadzenie otworzył Prezes, poczem wygłosił dłuższe przemówienie na temat rozwoju i prac klubu od czasu ostatniego Walnego Zgromadzenia. Z kolei zabrał głos sekretarz, wygłaszając wyczerpujące sprawozdanie ze swego resortu, oraz biura QSL i podając dane statystyczne dotyczące rozwoju L. K. K. W imieniu tymczasowej komisji rewizyjnej przemawiał p. Adam Ligęza, poczem odczytał protokół tejże komisji i sprawozdanie kasowe.

Następny punkt porządku dziennego dotyczył zmian statutu. Odpowiednie wnioski postawił Zarząd i członkowie obecni. Odnosiły się one do zmian §§ 6, 7, 10 i 15, a mianowicie: terminu dorocznego Walnego Zgromadzenia, terminu zwoływania Nadzwyczajnego Walnego Zgromadzenia, powiększenia Zarządu o 2 członków i podwyższenia wpisowego do 5 zł. Wszystkie wnioski przeszły [ob. nowy tekst statutu w artykule wstępnym]. W związku z powiększeniem Zarządu o 2 członków, przy jednoczesnem otrzymaniu rezygnacji wiceprezesa dr. A. Jaworskiego i skarbnika St. Tertila, oraz konieczności zatwierdzenia kooptacji I wiceprezesa, inż. A. Ebenbergera, Prezes ogłosił wybory uzupełniające i zarządził w celu postawienia kandydatur kilkuminutową przerwę.

Po przerwie nastąpiły wybory, które dały następujący rezultat: I wiceprezes inż. Adam Ebenberger [SP3DX], II wiceprezes dr. Tytus Vrabetz [SP3DR], skarbnik Karol Kulawik [SP3LV], członkowie Zarządu: Zbigniew Bartz [SP3FS] i Stanisław Kozłowski [SP3BB]. Powyższą listę przyjęto przez aklamację.

W następnym punkcie porządku dziennego przystąpiono do omawiania projektu P. Z. K. nadesłanego z Warszawy. Po odczytaniu projektu statutu i krótkiej dyskusji, na wniosek p. Bartza oddano sprawę jako nie dającą się załatwić na Walnem Zgromadzeniu, osobnej komisji, składającej się z Zarządu i 3 członków. Wniosek przyjęto i do komisji weszli pp. Por. St. Komarnicki, Inż. A. Ebenberger, Dr. T. Vrabetz, J. Ziembicki, K. Kulawik, St. Kozłowski, Z. Bartz, Inż. W. Kisielnicki, Wł. Wysocki, A. Ligęza. — Na wniosek Inż. Kisielnickiego oddano tejże komisji sprawę krytyki nadesłanego z Instytutu Radjotechnicznego projektu rozporządzenia co do stacyj krótkofalowych.

W punkcie „Wnioski i interpelacje" załatwiono definitywnie sprawę ustroju *Krótkofalowca Polskiego.* Na wniosek Inż. Kisielnickiego, zgodnie z nadesłanem pismem b. wiceprezesa i wydawcy dr. A. Jaworskiego, przekazano tytuł wydawcy oficjalnie „Lwowskiemu Klubowi Krótkofalowców", zgodnie z § 2-gim statutu. Dyspozycję zaś funduszami wydawnictwa, jakoteż opracowanie regulaminu wydawnictwa oddano Zarządowi L. K. K.

Po załatwieniu kilku drobnych spraw bieżących, na wniosek p. Ziembickiego dokonano wyboru Komisji rewizyjnej i Sądu polubownego L. K. K. Komisję rewizyjną wybrano w dotychczasowym składzie tymczasowym, t. j.: Mjr. J. Franiek, Adam Ligęza i Tadeusz Seredyński. Do Sądu polubownego z pośród postawionych przez Zarząd kandydatur wybrano pp.: Por. St. Komarnickiego, Płk. R. Misiągiewicza, Mjr. J. Franieka, Tadeusza Seredyńskiego i Witołda Koreckiego.

Na tem posiedzenie zamknięto.

Zjazd delegatów klubów krótkofalowych.

W dniach 14 i 15-go czerwca odbył się w Warszawie Zjazd delegatów Klubów krótkofalowych. L. K. K. był [wbrew rozsiewanym pogłoskom] reprezentowany przez pp. Władysława Wysockiego, Michała Nowickiego i Ryszarda Waltera. Niestety jednak Instytut Radjotechniczny, mimo pisma ze strony L. K. K. i zawiadomienia, że Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie zostało oddawna zwołane na 16-go czerwca, terminu Zjazdu nie odłożył, wkutek czego delegaci L. K. K. nie mogli otrzymać upoważnień na pertraktacje w sprawie założenia P. Z. K. K.

Posiedzenie Komisji dla rozpatrzenia projektu statutu P. Z. K.

Na posiedzeniu Komisji wybranej na Walnem Zgromadzeniu zapadły następujące uchwały:

Komisja wyłoniona na Nadzwyczajnem Walnem Zgromadzeniu L. K. K. z dnia 16 czerwca b. r. do rozważenia projektu „Komisji dla fal krótkich", wyraża swoje zdziwienie, że w nadesłanym projekcie statutu centralnej organizacji w zupełności nie uwzględniono stanowiska i poglądów L. K. K.

Ponieważ dotychczasowa działalność i rozwój L. K. K. dowodnie świadczy o wielkim doświadczeniu i pracy tego ogólno-polskiego klubu na niwie krótkofalarstwa polskiego, tembardziej stać musi nasz klub na stanowisku, iż jego opinja musi być w pierwszej linji brana pod rozwagę przy tworzeniu **nowej** centralnej organizacji krótkofalowej.

Dlatego uważać musimy, że według nadesłanego nam projektu indywidualny rozwój poszczególnych klubów czy oddziałów będzie zbytnio krępowany przez przewagę centrali, a skutkiem tego organizacja centralna zamiast przyczynić się do rozwoju krótkofalarstwa polskiego gotowa na dłuższy okres czasu zahamować rozkwit polskiej działalności krótkofalowej.

Wobec powyższego L. K. K. prosi o przyjęcie do wiadomości następującej deklaracji:

Komisja wyłoniona z Walnego Zgromadzenia celem zajęcia stanowiska wobec nadesłanego z Warszawy projektu **nowej** ogólno-polskiej organizacji krótkofalowej, stoi nadal na stanowisku, jakie zajął Zarząd na posiedzeniu z dnia 16-go lutego b. r., a wyrazem tego było pismo wysłane do „Instytutu Radjotechnicznego".

L. K. K. jedynie w tym tylko wypadku jest skłonny wysłać swego upoważnionego delegata, o ile za podstawę przy tworzeniu centralnej organizacji będzie wzięty również pod uwagę ramowy projekt L. K. K. z dnia 16-go lutego.

Inż. Adam Ebenberger *Wiceprezes L. K. K.*	*Por. Stanisław Komarnicki* *Prezes L. K. K.*
Jan Ziembicki *Sekretarz*	*Dr. Tytus Vrabetz* *Wiceprezes L. K. K.*
Karol Kulawik *Skarbnik*	*Stanisław Kozłowski* *Członek Zarządu*
Zbigniew Bartz *Członek Zarządu*	*Inż. Włodzimierz Kisielnicki* *Członek Komisji*
Adam Ligęza *Członek Komisji*	*Władysław Wysocki* *Członek Komisji*

Zmiana adresa Skarbnika.

W związku z wyborem p. K. Kulawika skarbnikiem L. K. K., wszelkie wpłaty pocztą należy odtąd kierować pod adresem skarbnika: Lwów, ul. Ossolińskich 11.

Q S T!

W związku z ferjami letniemi, Redakcja i Administracja *Krótkofalowca Polskiego* będzie w lipcu i sierpniu nieczynna. Numer wrześniowy ukaże się z opóźnieniem.

Natomiast Sekretarjat L. K. K. i biuro QSL będą czynne całe wakacje. Również sprawy dotyczące ściśle referenta prasowego L. K. K. można w czasie wakacji kierować pod adresem Sekretarjatu.

NASŁUCHY.

OK-RP18. Henri Rakosnik, Sedlec pod Kańkem (Czechosłowacja).

Stacje polskie słyszane w kwietniu i w maju 1929 r.

sp3ba, sp3do, sp3fg, sp3gj, sp3ju, sp3kw, sp3mb, sp1ab, sp3fy, sp3nb, sp3ry.

SP3PB (Poznań).

Komunikat nasłuchowy za czas od 15 kwietnia do 1 czerwca 1929 r.

Nadajnik Hartley, symetryczny, lampy TB04/10, fale 42,5 i 21 mtr. Odbiornik Schnell O-V-1.

Anglja: (g2zp), (g2ma), (g4dg), (g5lw), (g5ao), (g5xd), (g5oc), (g5ia), (g5cm), (g5jo 2 razy), (g5vm), (g6gc), (g6vp), (g6un), (g6xc), g6br, (g6wo),

(g6nx), (g6dr), (g6ko), (g6yc), (g6xo). **Argentyna**: lu2az, (lu2fi), lu2ca. **Brazylja**: py1cm, (py1ca), (py1aw), py2bc, py2al. **Chile**: (ce3ac 2 razy), ce2ac, (ce3bf). **Danja**: (xoz1d), (oz1j), oz7xn, oz7ag, (oz7gl 2 razy). **Estonja**: (es3cx). **Egipt**: su1na, su8an. **Francja**: (f8rmn), (f8mop), (f8ra2), (f8rnf), (f8rnt), (f8bl), (f8xyo), (f8oop), (f8mmp), (f8cp), (f8azo), (f8al), (f8xh). **Finlandja**: oh1b, oh3nl, (oh2o), (oh2nx), oh2nrp, (oh5nl). **Gdańsk**: (ym4zo). **Holandja**: pa0jn, (pa0nr), (pa0fs). **Hiszpanja**: (ear98), ear6, (ear116), ear65, ear10, ear37, ear62, (eargu), ear91). **Irlandja płn.**: (gi5hn), (gi5wd 2 razy), (gi6wg). **Irlandja republ.**: (ei6c), (ei8c). **Irak**: (yi1mdz), (yi2go). **Kanada**: (ve1aa), ve1ar, (ve1br). **Łotwa**: (yl2as). **Marokko**: (fm8ssv), fm1y. **Niemcy**: d4hz, d4cp, (d4cc), (d4au), (d4tl), (d4hl), (d4ul), (d4hn). **Norwegja**: la1k, la2g. **Polska**: sp1ab, sp3kw, sp3kyl, sp3sm, sp3ks, sp3sa, sp3kx, sp3mb, sp3aj, sp3jc, sp3jp, (sp3kt), (sp3dk), (sp3ky), (sp3cj), (sp3fx), sp3kv. **Portugalja**: (ct1aa), (ct1by), ct1bx, ct3am. **Rosja**: (eu-2dx), (eu-2bg), (eu-2bw), (eu-2bf), (eu-2cl), (eu-2fr), (eu-2ac), (eu-3ca), (eu-3kb), (eu-3bn). **Szwecja**: sm5lw, (sm6wl). **Syberja**: (au1kab), **U. S. A.**: (w1aep 2 razy), w1adw, (w1bal), (w1cmx), w1el, w1zz, w1cek, w1bux, (w1de), (w1ahj), w1atx, (w1alb), (w1acj), (w2md), w2ajh, w2kx, w2rs, w2adp, w2avj, w2bkg, w2amr, (w2mb), w2bai, w2cyo, w2ho, w2atz, (w2ate), (w2ai), w2amm, (w3aur), w3pf, (w3db), (w3adm), w4dp, w4ao, (w8axa), (w8dsa), w8apb, (w8djv), w8adg, (xWSQ okręt). **Węgry**: (hafcx). QSO w nawiasach. QSL na żądanie.

SP3CY (Łódź).

Komunikat nasłuchowy za miesiąc maj 1929.

Anglja: gan, g5uf. **Armenja**: au-7kwd. **Austrja**: uoxy, uogj. **Belgja**: on4jp, on4bd, on4jc, on4kb, on4ia, on4em, on4bl, on4hl, on4pj, on4pp, on4lp. **Czechosłowacja**: ok1vp, ok2lo, ok2kr, ok1in, ok1rv, ok1az. **Danja**: oz1i, oz7eh, oz7ef, oz5a. **Finlandja**: oh1co, oh3na, oh5ng, oh2nai, oh3rn, oh3nl. **Francja**: f8dc, f8tsn, f8bw, f8zic, f8ny, f8rgp, f8zx. **Hiszpanja**: ear48. **Holandja**: pa0dl, pa0gf, pa0xh, pa0xa, pa0xf, pa0ax. **Niemcy**: d4tv, d4hn, d4hx, (d4ul), d4ry, d4aq, d4qv, d4qb, d4ww. **Polska**: sp3cj, sp3mb, sp3dx, sp3cg, sp3ju, (sp3lz), SPP3, SPP4, sp2ak, sp3dm, sp3dk, sp3ab. **Portugalja**: ct3am. **Rosja**: eu-2bf, eu-5al, eu-2fr, eu-4bi, eu-3am, (eu-9ak), eu-9av, eu-2du, eu-2ai, eu-2ds, eu-2ki, eu-4kah, eu-2am, eu-2el, eu-3fp, eu-5ay, eu-9ac, eu-5kwd, eu-2cg, eu-5kw, eu-5kaa, eu-2er, eu-3cf, eu-3ka. **Rumunja**: cv5af. **Szwajcarja**: HBC. **Szwecja**: sm5wg, sm6ua. **Węgry**: haf3qx, haf6tx, (haf3fv), haf9af, (haf3xu). **Różne**: as4hc, as4co. — QSO w nawiasach. Odbiornik: Schnell O-V-1.

SP3DO (Przemyśl).

Komunikat nasłuchowy za maj.

Nadajnik Hartley 3 W. 150 volt, lampa B403. Odbiornik Schnell O-V-2.

Anglja: g6wk. **Austrja**: uoxy, uowl. **Belgja**: on4fs, on4hp, on4pj, on4bs, on4us, on4bd, on4ic, on4bt, on4hc, on4pp, on4hv. **Czechosłowacja**: ok1mk, ok1az, ok1vp. **Danja**: oz7as, oz7a, oz5a, oz7ss, oz7sv, oz7eh, oz7sb. **Finlandja**: oh3nb, oh2nas, oh3nl. **Francja**: f8kr, f8ca, f8occ, f8cp, f8faf, f8bu. **Holandja**: pa0gt, pa0xh, (pa0fb), pa0np, pa0qg, pa0fk, PCJ. **Niemcy**: d4gt, d4ab, (d4hx 2 razy), d4dg, d4nl, d4iv, d4adi, (d4hn 3 razy), (d4gj), d4ck, d4kg, d4tz, d4hy, DWS, d4ni, d4ul, d4nm, d4ax, d4ass fone, d4fw, d4cy, d4ca, d4uak, d4abp. **Polska**: sp3dm, sp3kw, (sp3mb), (sp3cj fone), (sp3fx fone), sp3dk, sp3ba, sp3ao, sp3li, sp3cy, sp3lz, sp3im, sp3ks, sp3cg, sp3kx, sp3ju, SPPS, SPW1, SPP3, SPP4. **Rosja**: eu-2fr, eu-2bj, (eu-cg), eu-2ro, eu-2fg, eu-2ca, eu-2fp, eu-3kac, (eu-3am), eu-3cf, eu-3ka, eu-5cl, eu-5kao, (eu-5bp), eu-5ag, eu-5am, eu-5cr, eu-5kak, eu-5at, eu-5kwd, eu-5bo, eu-5bb, eu-5kw, eu-6am, eu-9ao, eu-9ad, eu-9ab. **Rumunja**: cv5rr, cv5ow, cv5af, cv5or. **Szwecja**: sm5mr, sm5cf. **Węgry**: haf3nk, hafcx, haf3sr, (haf3qx), haf9af, haf3cx, haf8a. **Włochy**: i1et, i1ei, i1hb. **Litwa**: ry1x. **Norwegja**: la1k. **Różne**: rx2z, pb7b, PLR QSO w nawiasach.

SP3EW (Bielsko).
QSO wkd od 1 maja do 31 maja 1929.

Anglja: g6pp, g6xj, g6xb, g6cl. **Kanada**: ve1br. **Irak**: yi1mdz. **Irlandja**: gi6wg. **Irlandja rep.**: ei8c. **Szwecja**: sm2rg.
Odbiornik Schnell O-V-2. Nadajnik: cc. osc. frequen. dbl.

SP3AR (Lwów).
Komunikat nasłuchowy za maj 1929.

Nasłuchy i QSO robiono wyłącznie w pasie 20 m. — Odbiornik Schnell O-V-2. Nadajnik Hartley, lampa TA 1/40, fale 21,1 do 21,3 m.

Abisynja: (fa-8bak) (2 QSO). **Afryka Południowa**: (zs4m). **Anglja**: g2lz, g2ow, g2el, g2ci, g5gu, g5uf, g5yk, g6ao, g6qt, g6nx, g6wy, g6wn, g6dh, g6xc, g6rw, g6xq, g6hp, g6xj, g6lk, g6ci, GLY, GBVJ. **Argentyna**: lu2ba, lu3dh, lu4dq. **Armenja**: au-7ab, au-7kad. **Australja**: vk2rx, (vk2lo), (vk3pm), vk3ot, (vk3go), vk5sg, VIS. **Austrja**: UOK. **Belgja**: on4jx, on4rk, on4ro, on4uu, on4gn, on4vo, on4ar, on4fp, on4gk, on4ft, on4gm, onr33, on4vv, on4ea, eb-4gg, eb-4dj. **Boliwja**: cp1aa. **Brazylja**: py1aw, py1cm, py1cl, (py2bc), py3ah. **Chile**: ce1ah, ce2ab, ce3ac. **Czechosłowacja**: ok3sk. **Danja**: oz5a, oz7t. **Egipt**: su8an, (su8rs). **Finlandja**: oh3nb. **Francja**: xf8wb, f8aop, f8jla, f8rcm, f8lx, f8eo, f8cp, f8azo, f8mst, f8fst, f8mop, f8dot, f8rnf, f8xh, f8xyo, f8wkz, f8swa, f8gdb, f8jcb, f8er, f8rko, f8jd, f8olu, f8aap, f8dmf, f8ral, f8kz, f8cw, f8tsn, f8ct, (f8cj), f8jf, f8aja. **Hiszpanja**: ear6, ear10, ear62, (ear65), ear74, ear98, ear116. **Holandja**: pa0fk, pa0dw, pa0qf, pa0vn, PB7, PCJ. **Indje**: (xvu1aa). **Indje holenderskie**: PLJ. **Indochiny**: af-1b. **Irlandja płd.**: gi-5wd, gi-6wg. **Irlandja rep.**: ei7c, ei8b, ei8c. **Jamajka**: nj-2pa. **Japonja**: (j1tx). **Kanada**: ve1br, ve1co, (ve1bw), ve2ca, ve2al, ve3da, ve5ef. **Kenja**: fk-4cr, fk-4ms, fk-5cr. **Kolumbja**: HJO. **Mezopotamja**: yi1mdz, (yi1ac). **Niemcy**: d4by, d4cx, d4ic, DHA. **Norwegja**: la2k, (la1w). **Nowa Zelandja**: zl2bo, zl2bg, (zl2aw), zl2bx, zl4ao. **Panama**: kfr5. **Persja**: (rv1g). **Peru**: oa4s. **Polska**: sp3cg, sp3dm, (sp3dk), sp3dp, sp3fb, sp3fg, sp3fm, sp3ff, sp3fs, sp3fy, sp3gr, sp3lq, sp3lz, sp3li, SPPS. **Porto Rico**: k4ni. **Portugalja**: ct1aa, ct1ae, ct1au. **Rosja**: eu-2bg, eu-2cu, eu-2bf, eu-2bu, eu-2du, eu-2bw, eu-6am. **Stany Zjednoczone**: w1jr, w1bkf, (w1akz), w1mr, w1bzq, w1awk, w1bux, w1caw, w1da, w1kn, w1bcu, (w1cmx), w2aka, w2jn, (w2el), w2cvj, (w2buo), w2adp, w2gp, w2ago, w2rs, w2bjv, w2bco, w2arb, w3bph, w6cte, w6dyw, (w6bax), (w6czm), w6ge, w6wb, w6hb, w6ec, w6ja, w6ebn, w6dwi, w6awp, w6cus, w6ju, w6aaz, w6ary, w6adp, w6aqj, (w7afo) (3 QSO), w7mx, (w7aij), w7ae, w7acy, w7mw, (w7mo), (w7tm), w7nr, w7axn, w7aqj, w7agb, w7akv, w8dme, w8ced, (w8djv), w8of, w8ady, w8adg, (w8kr), w9la, w9cki, w9bvh, w9gek, w9abd, WIK, NAZ, WIY, WKU. **Sumatra**: (pk4az). **Syberja**: au-1ar, (au-1ap), au-1aw, au-1kab. **Syrja**: ar-2gb. **Szwecja**: sm5tn, sm7us. **Tasmanja**: vk7lj. **Tunis**: (fm-tun2). **Różne**: (RWX) (3 QSO: u wybrzeża Ameryki, w drodze do Europy, u wybrzeża Arabji), KOFD. QSO w nawiasach.

SP3LO (Lwów).
Nasłuchy od 1 maja do 15 czerwca 1929.

Armenja: au-7ao. **Austrja**: uozx, uoj1. **Anglja**: g5cl. **Belgja**: on4uv, on4ef, on4ea. **Czechosłowacja**: ok2kr, ok2lo, ok2na, ok2vp, ok2vz. **Danja**: oz7hs, oz7sb, oz7sv. **Finlandja**: oh2nas, oh2nl, oh2na. **Francja**: f8zx. **Holandja**: pa0ck, pa0fv, pa0yw. **Niemcy**: d4ad, d4af, d4dw, d4hn, d4hx, d4mb, d4nb, d4tz, d4qj, d4aca, d4naj. **Polska**: sp3ar, (sp3cg), (sp3dk), sp3dl, sp3dm, sp3dr, sp3fb, (sp3fs), sp3fx, sp3fy, sp3fz, sp3gr, sp3ju, sp3kyl, (sp3ld), (sp3li), (sp3lu), sp3lz, (sp3lq), sp3lr, sp3mb, sp3pb, sp3po, sp3pyl, sp3vu, sp3zo, SPPS, SPW1, SPMS1. **Rosja**: eu2cu, eu-2fp, eu-2dx, eu-3bn, eu-3uu, eu-4ka, eu-5ac, eu-5as, eu-5bh, eu5pg, eu-5vc, eu-5ts, eu-5xc, eu-5kao, eu-9ae, eu9ao, eu9ov. **Rumunja**: cv5as, cv5or. **Węgry**: haf3bf, haf3cx, haf3oz, haf3px, haf3vs. **Włochy**: i1hv.

SP3FS (Lwów).

Nasłuchy za czas od 1 kwietnia do 15 czerwca 1929.

Nadajnik Hartley, input 5 watt ac. — Odbiornik Schnell O-V-1.

Anglja: g2bm, g2ay, g2el, g sw, g2ax, g5lw, g5bj, (g5rm), g5cl, g5bz, g5cy, (g5ly), (g5rs), (g5tz), g5rl, g5ub, g5wp, g5qv, g5ux, g6wo, g6rr, g6xg, (g6xq), g6wl, g6wy, g6cr, (g6dh), g6gc, g6zr, g6qt, g6nt, (g6gc), (g6yc), g6pa, g6za, g6xn, g6qa, g6vp, g6wi, g6xb, g6hk, g6cm, g6mc, g6ta, g6rb, g6ut, (g6ci), g6yl, g6xd, g5da, g5ux. **Argentyna**: lu2ca, lu3dh, lu8de. **Armenja**: au-7kme. **Australja**: vk3bq, vk3kb, vk3wo. **Austrja**: uowg, uobhj, uojl, uofy, uoxy, uopg, uobht, uosx. **Belgja**: on4uy, on4pj, on4pp, on4bd, on4uu, on4jj, on4bc, on4bc, on4lo, on4ft, on4fe. **Brazylja**: py1aa, py1ca, py1cm. **Chile**: ce3ac, ce2ab. **Czechosłowacja**: (ok2cm), ok2si, ok3wa. **Danja**: oz7ag, oz7sv, oz7ks, oz7ly, oz1w, oz7kg. **Egipt**: su8fs, su8an, su8rs. **Estonja**: es3cx. **Francja**: f8bw, f8fk, f8aap, f8kor, f8lnm, f8bl, f8rnf, f8jd, f8orm, (f8xyo), f8dmf, f8dot, f8jt, f8hr, f8jch, f8rot, f8acw, f8cp, f8tsn, f8hz, f8glm, f8jla, f8pro, f8aja, f8rmf, f8mst, (f8fst), f8faf, f8ra2, f8olu, f8eo, FOCPL. **Finlandja**: oh1dha, oh2nap, oh3np, oh1ab, (oh2no), oh2nas. **Hiszpanja**: ear6, ear10, ear16, ear37, ear61, (ear62), ear65, ear74, ear91, ear94, ear98, ear105, ear113, ear116, ear121, eargu. **Holandja**: pa0an, pa0nr, pa0bu, pa0fr, pa0ck, pa0dw, pa0ku, pa0qf, pa0cx, pa0wr, pa0pg, pb7w. **Indje holend.**: pk4az. **Irak**: yi2gq, yi1mdz. **Irlandja**: gi5wd, gi6wg. **Irlandja rep.**: ei8b, (ei8c), (ei2b). **Kanada**: ve2ca. **Kamerun**: fq8wb, fq8gom, fqpm. **Kenja**: fk5cr. **Kuba**: cm2jt. **Litwa**: ry1x, ry1z. **Łotwa**: yl2as, yl2ua. **Marokko, Algier**: cn8rdi, fmly. **Niemcy**: d4dk, d4aap, (d4gj), d4hnl, d4aca, d4uah, d4cx, d4nnj, d4dd, d4hx, d4bc, d4nak, d4kg, d4uj, d4vb, d4cp, DDM. **Norwegja**: la1k, la1j, la2k. **Nowa Zelandja**: zl3cm, zl4ao. **Nowa Funlandja**: vo8mc. **Panama**: rx1aa, kfr5. **Porto Rico**: k4akv. **Portugalja**: ct1aa, ct1ae, ct1bx, ct1co. **Polska**: sp3ab, sp3ar, (sp3ao), sp3cg, sp3do, sp3at, (sp3dk), sp3ew, sp3fm, sp3fg, sp3fv, (sp3gr), (sp3cj), sp3ky, sp3la, (sp3lo), sp3jh, (sp3lq), sp3ff, sp3ld, sp3lz, sp3mb, (sp3li), sp3kyl, sp3lg, sp3pyl, sp3fx, sp3lu, sp3or, (sp3jc), sp3dm, sp3lm, (SPPS), SPW2, SPW3. **Rosja**: eu-2bg, eu-2cp, eu-2tm, eu-2bf, eu-2fv, eu-2bw, eu-2fa, eu-3aj, eu-5kw, eu-5bg, eu-5cl, eu-5bb, eu-9ad.

Rumunja: (cv5or). **Stany Zjednoczone**: w1zz, w1jr, w1bfz, w1dq, w1kbv, w1bkf, w1ry, w1cib, w1kn, w1isu, w1yb, w1da, w1cmx, w1cel, w1ake, w1ii, w1bkv. w2ws, w2rs, w2ag, w2ai, w2bj, w2atz, w2bkg, w2anj, w2amm, w3ut, w3bvg, w3pf, w4act, w4acz, w4gv, w6app, w6hb, w8djv, w8adm, w8afm, w8doa, w8ajv. **Syberja**: au-1ap, au-1am, au-1kab. **Syrja**: ar-8ufm, ar-2gb, ar-2gz. **Szwajcarja**: hb9g. **Szwecja**: sm4wg, sm4wk, sm4xx, sm5tm, sm5xr, sm6ua, sm6ut, smwu. **Węgry**: haf3gx, haf3ap, haf3oz, (haf3b), haf3qx, haf3xu, haf3nk, haf3av, haf3bl, haf6b, haf9am, hafcx. **Włochy**: i1to, i1et, i1hv, i1coc, i1gl. **Różne**: rwx. — QSO w nawiasach, QSL na żądanie.

P. SP3AR prosi nas o zaznaczenie, że ze stacją SR3AR wymienioną w ogłoszeniu firmy Bujak z 6-go numeru „K. P." niema nic wspólnego.

Redaktor naczelny i techniczny: STANISŁAW KOZŁOWSKI.
Redaktor odpowiedzialny: Inż. WŁODZIMIERZ KISIELNICKI.
Wydawca: **Lwowski Klub Krótkofalowców.**

Z DRUKARNI KAROLA DOROSZYŃSKIEGO — LWÓW, OSSOLIŃSKICH 15. TELEFON 46-35.